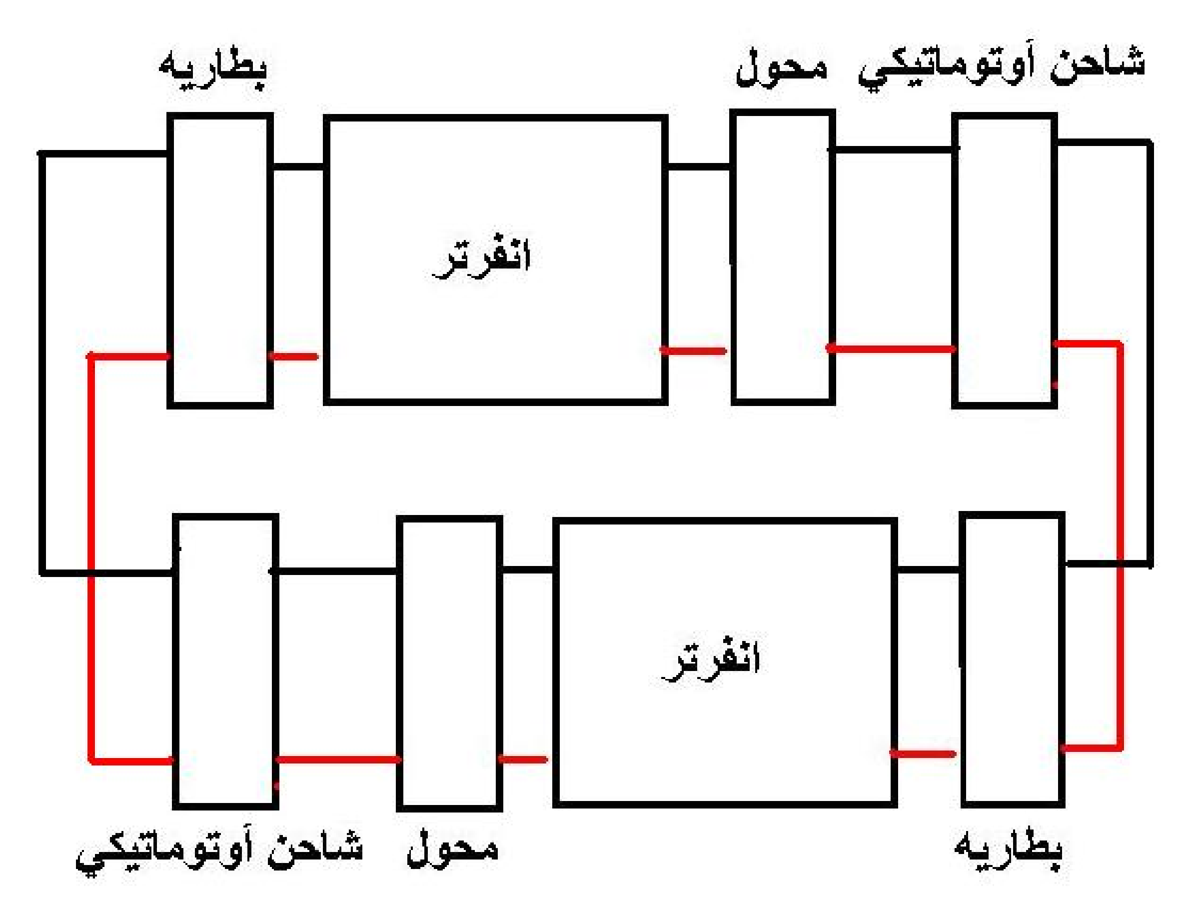
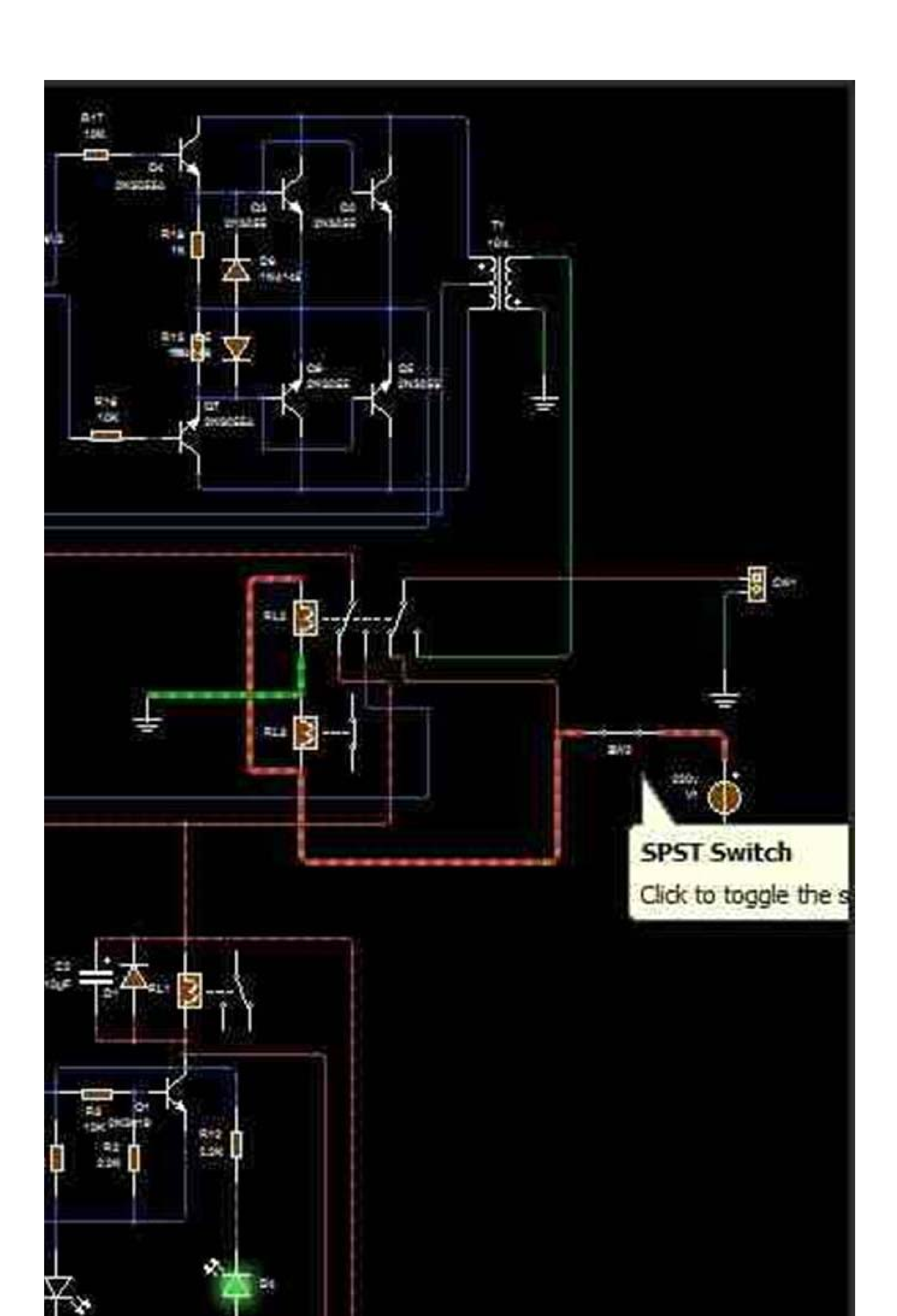
أنفرتر يعمل بلا توقف

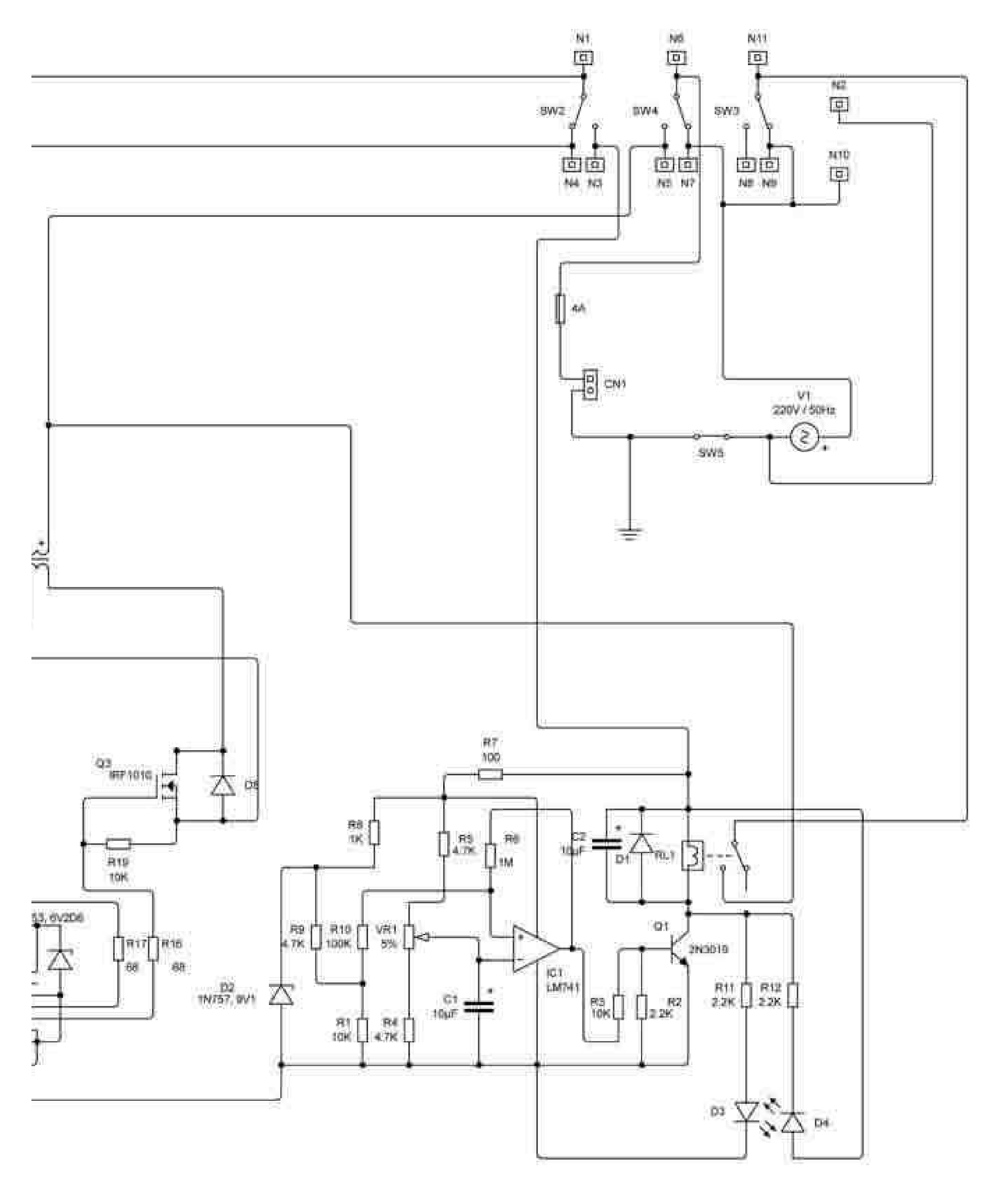


تبديل آتوماتيكي مع فارق توقيت في بداية التشغيل

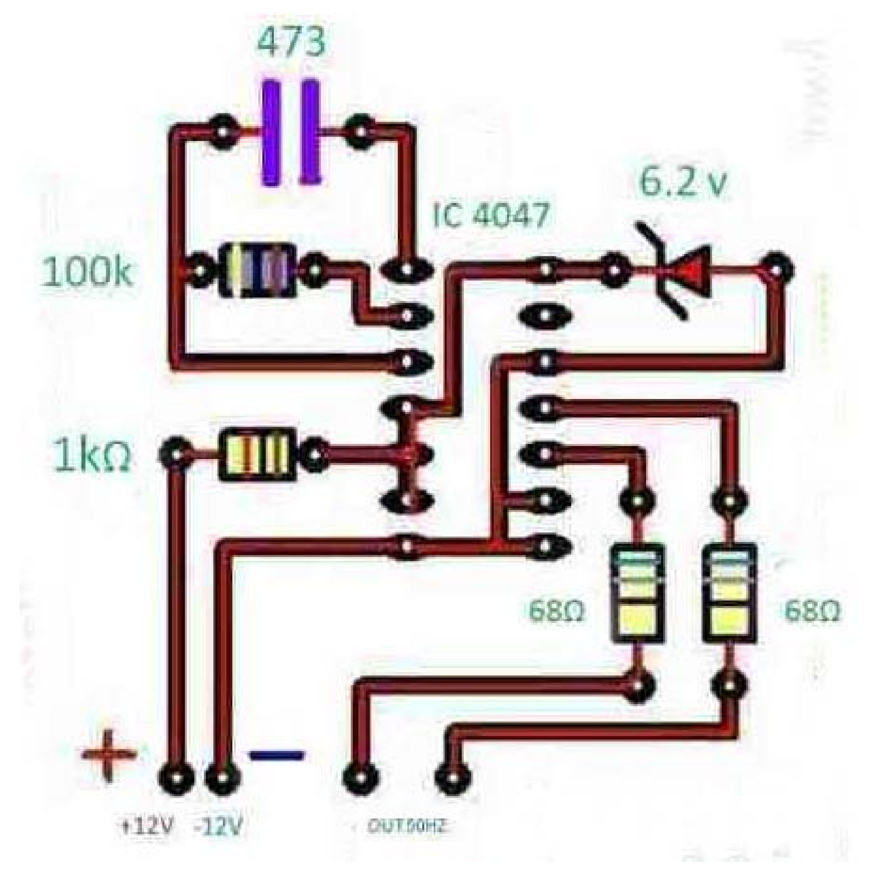
===

دائرة الأنفرتر كاملة


SPST Switch
Click to toggle the



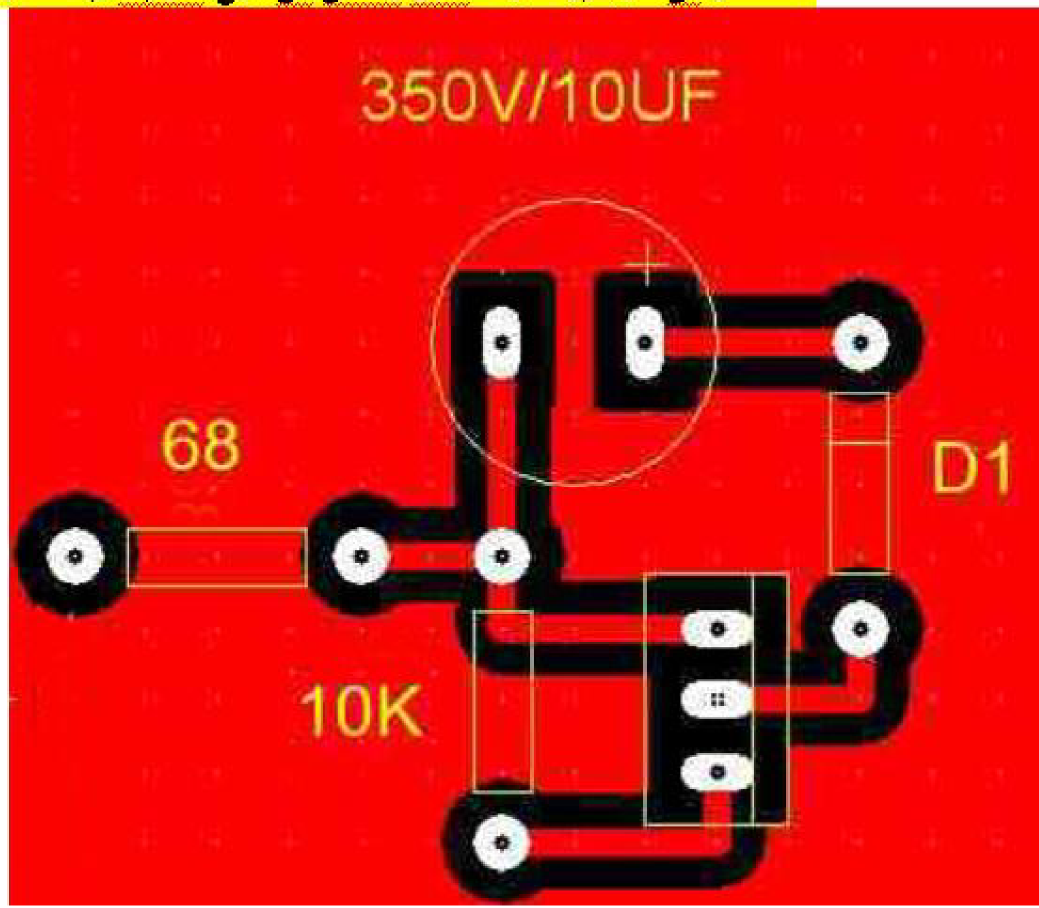
دائرة المذبذب



==
===

دائرة الدريف

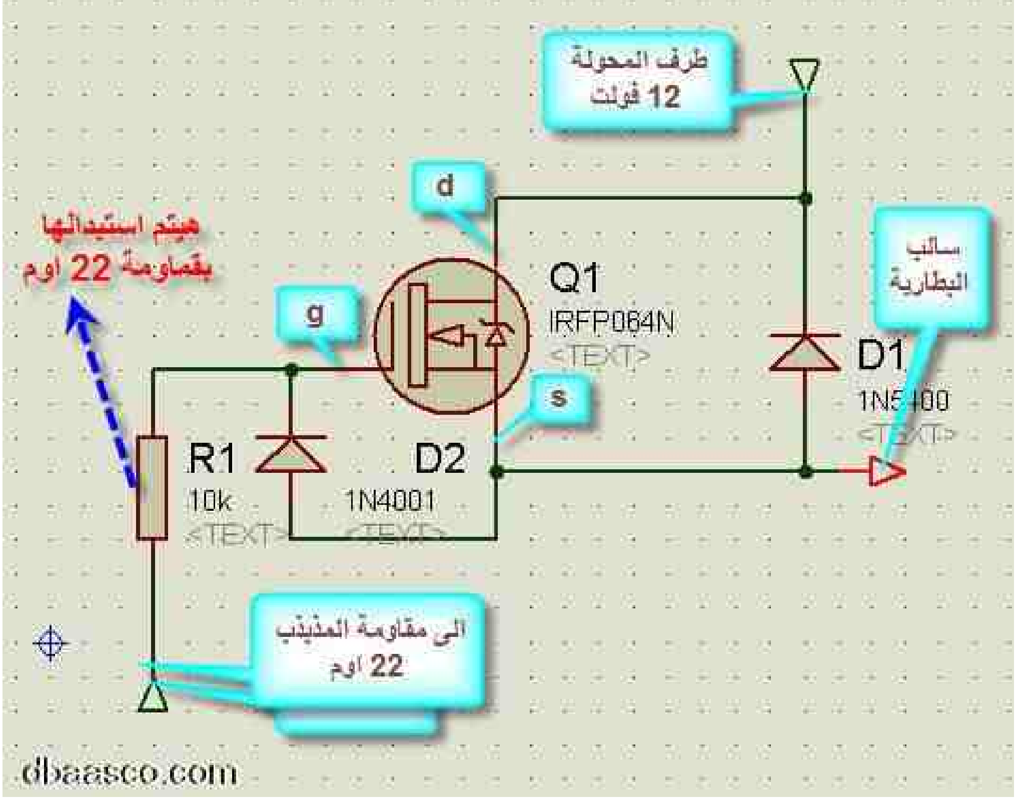
مرحلة الدرايف
هي مرحلة القدرة والتكبير من خلال هذه المرحلة يتم تحديد قوة او قدرة الانفيرتر ، فهي مر
أ - ترانزستور من نوع موسفيت irfp064
ب - مقاومة ١٠k – مقاومه ٦٨ أوم
ج - دايود4001 d
د – مكثف ٣٥٠ فولت / ١٠ يو أف
- فعن طريق بوابة الترانزستور المسمى (g) يتم ادخال التردد (٥٠ هيرتز) اليه فيقوم بدور
- و هنا يقوم المكثف مع الدايود بدور الفلتر ، فهما يقومان بتنظيف الموجة والتخلص من الش
- بينما تعمل المقاومة (١٠ k) على استقرار مدخل الترانزستور ، وهكذا يتم التخلص من ب
اول مرة .
- لدى المحول ثلاثة اطراف (الطرف الاول و الطرف الثاني و طرف الوسط) .
- نستعمل في التوصيل الطرف الاول والثاني الى خرج الدرايف بينما الطرف الأوسط يربط الى



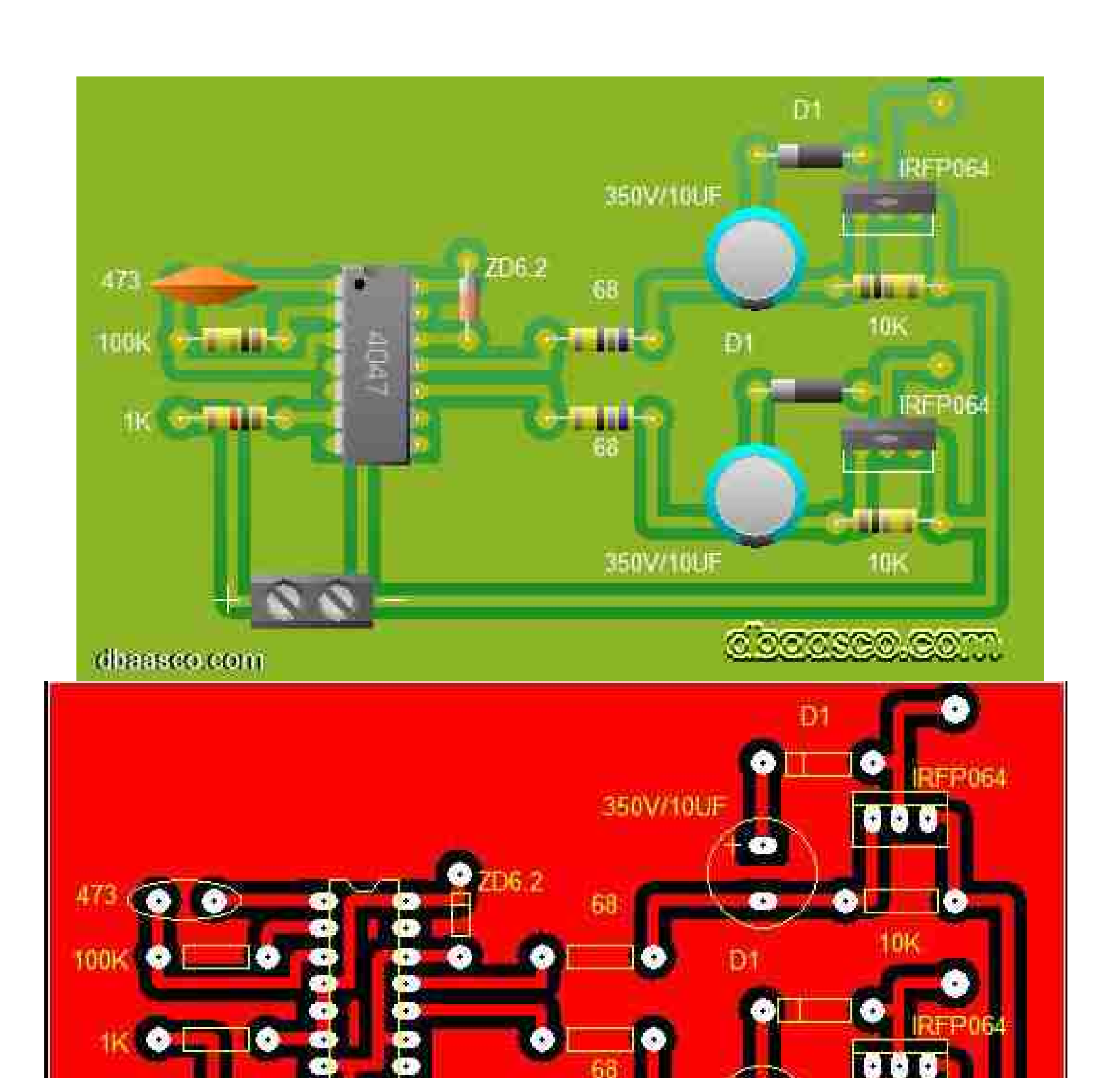
نستعمل (064) لايتاثر بسهولة فنقوم بتبديل (3205) بـ (064)

وحدة الدريف





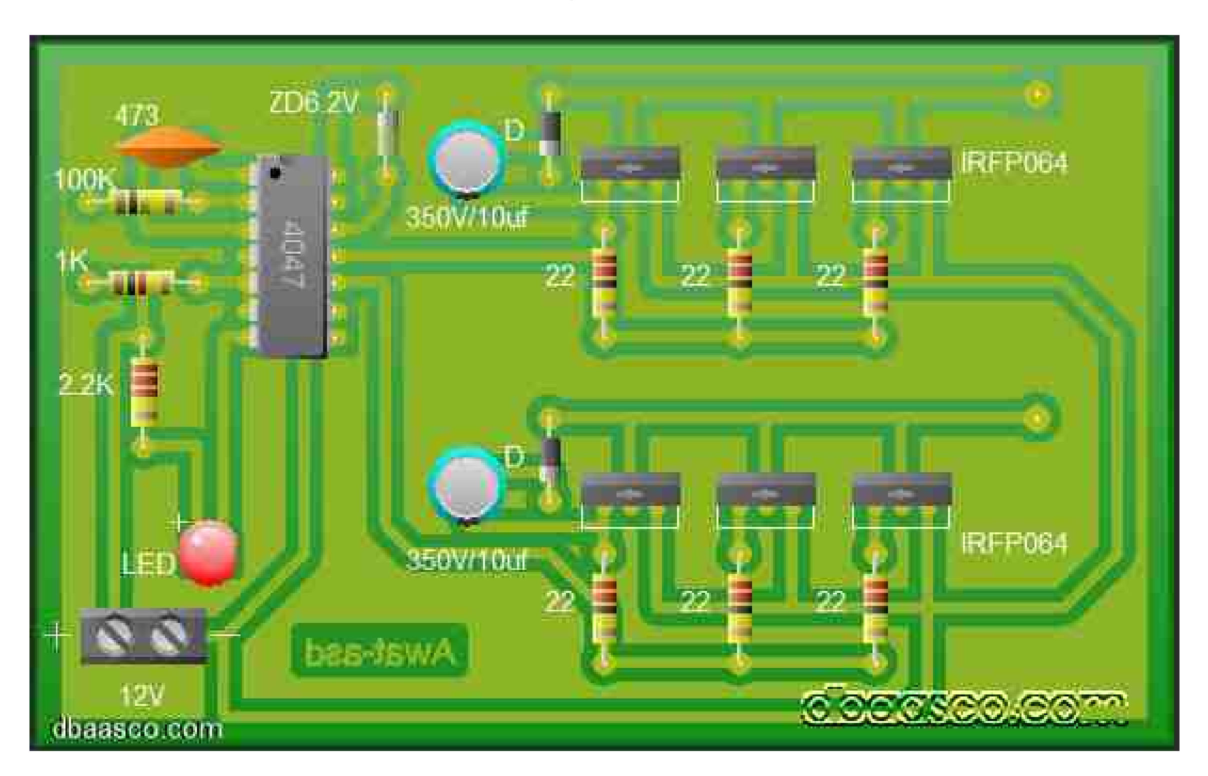
تكرار وحدة الدريف مع المذبذب

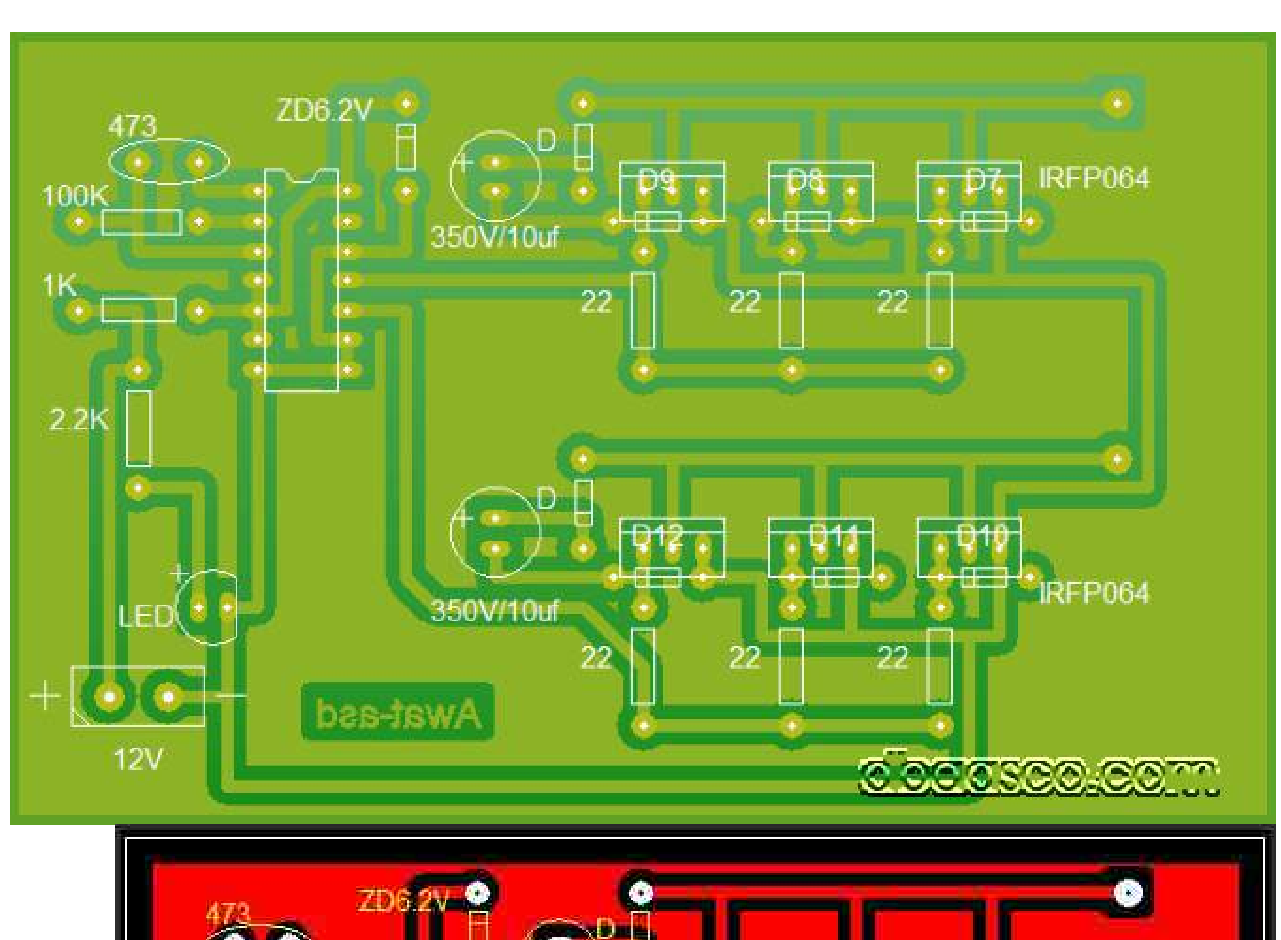


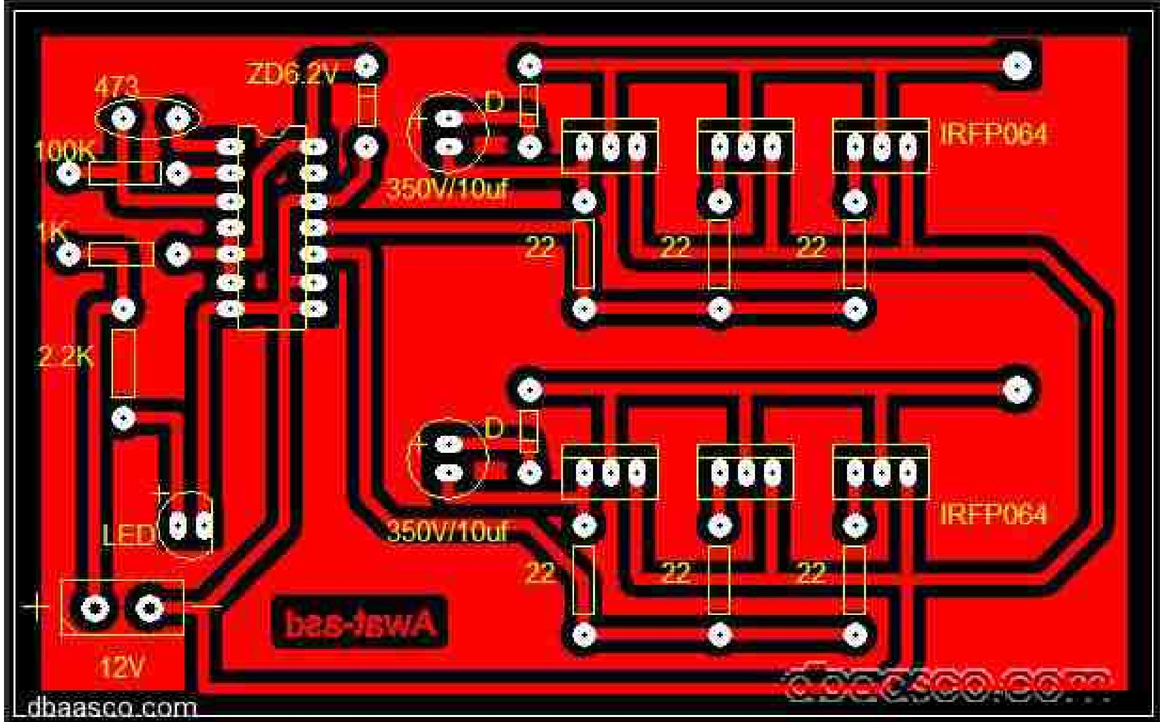
تكرار 3 وحدات درايف

الى طرف المحولة
12 فولت
V12
R2
R3
R4
100
CN3
سالب البطارية

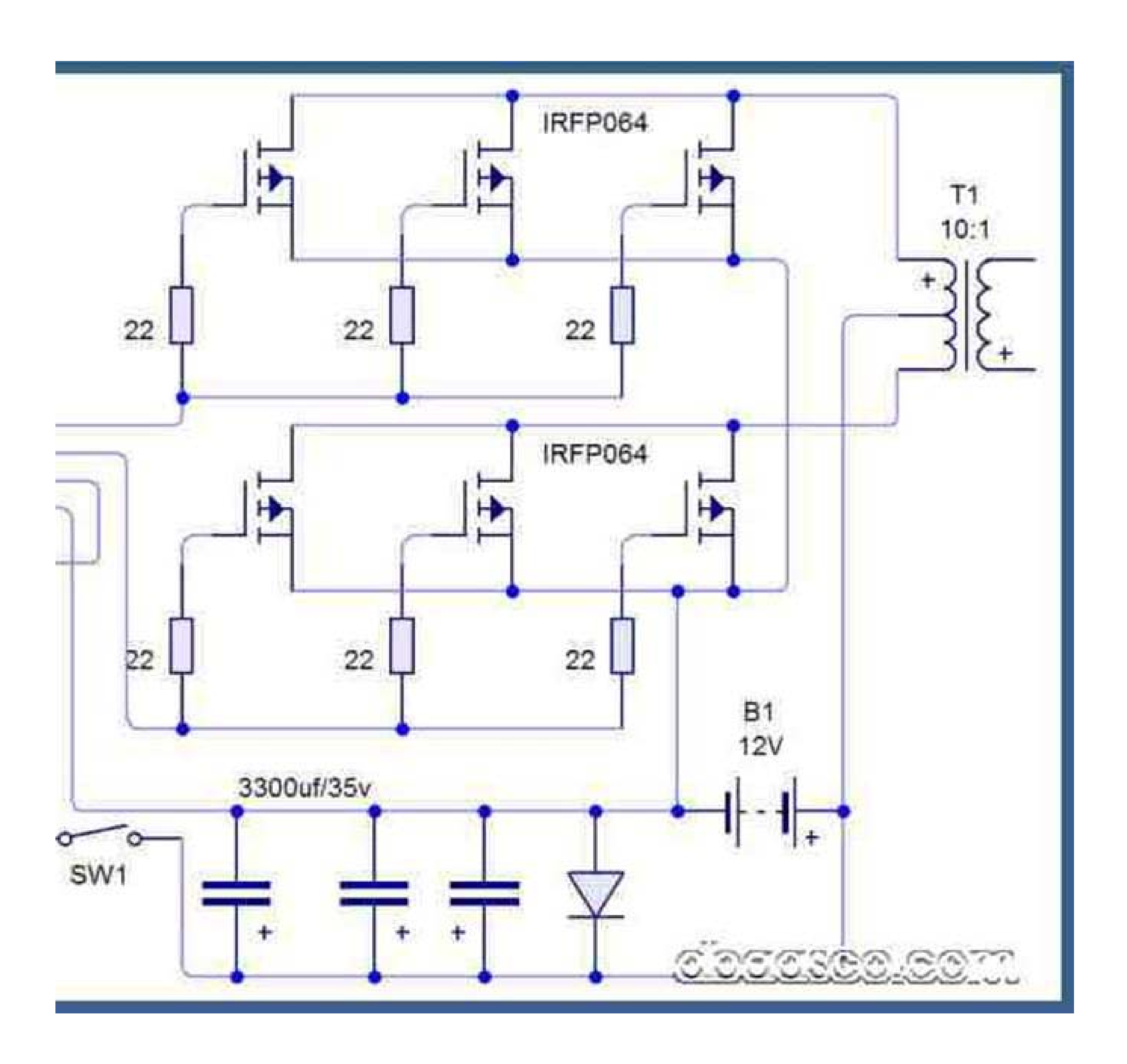
تكرار ست وحدات درايف مع المذبذب



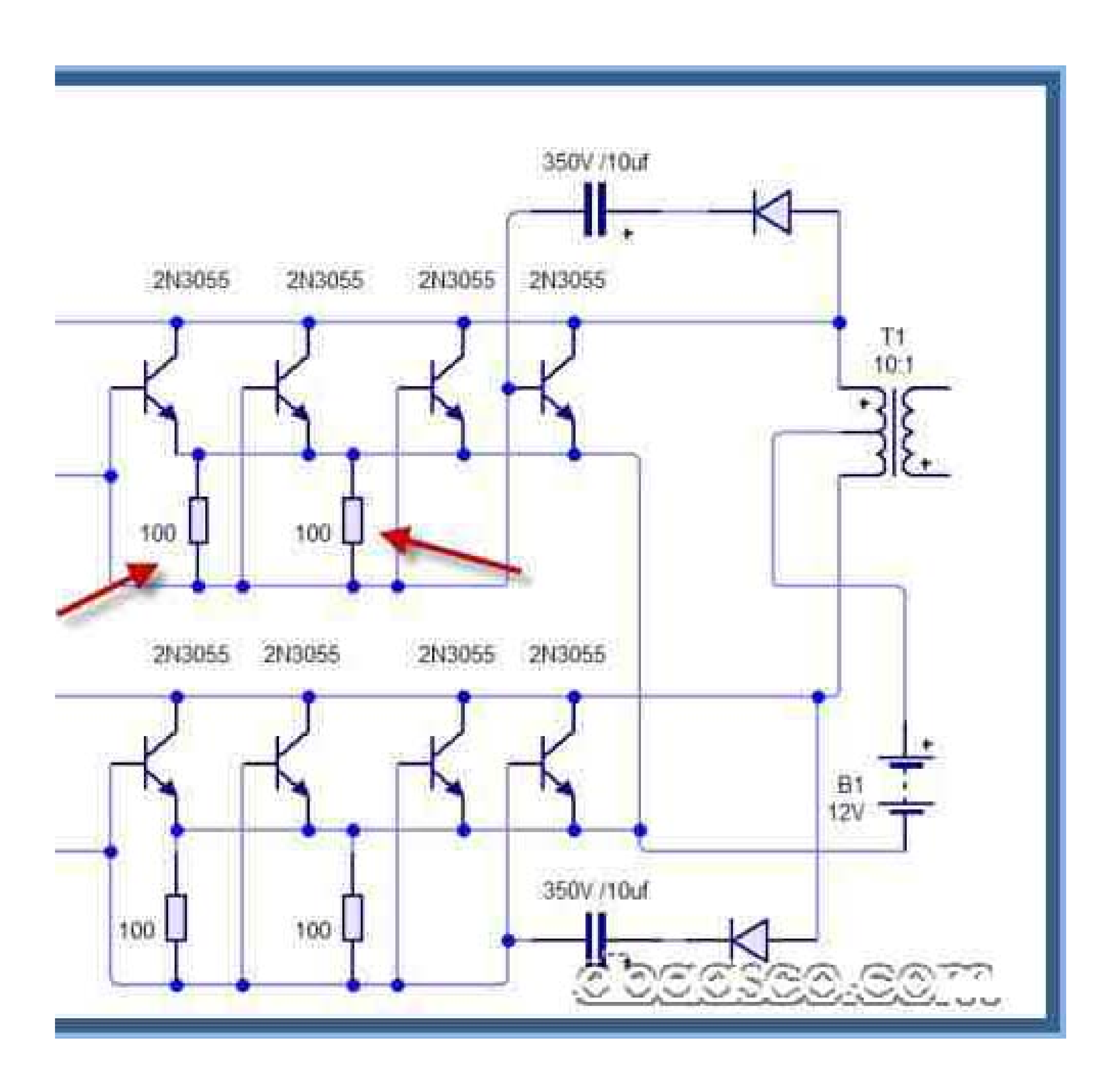




ربط 6 وحدات درايف مع المذبذب و إضافة فلتر للدريفات

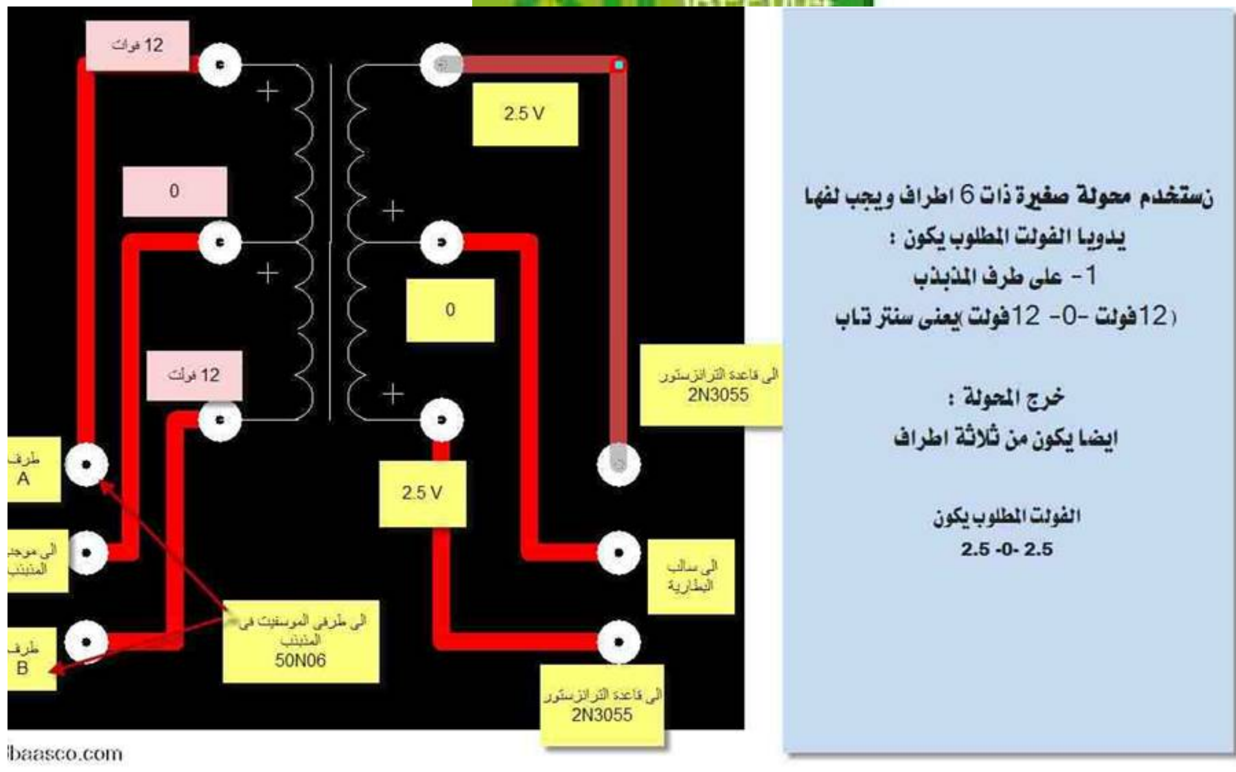


تكبير الدرايف

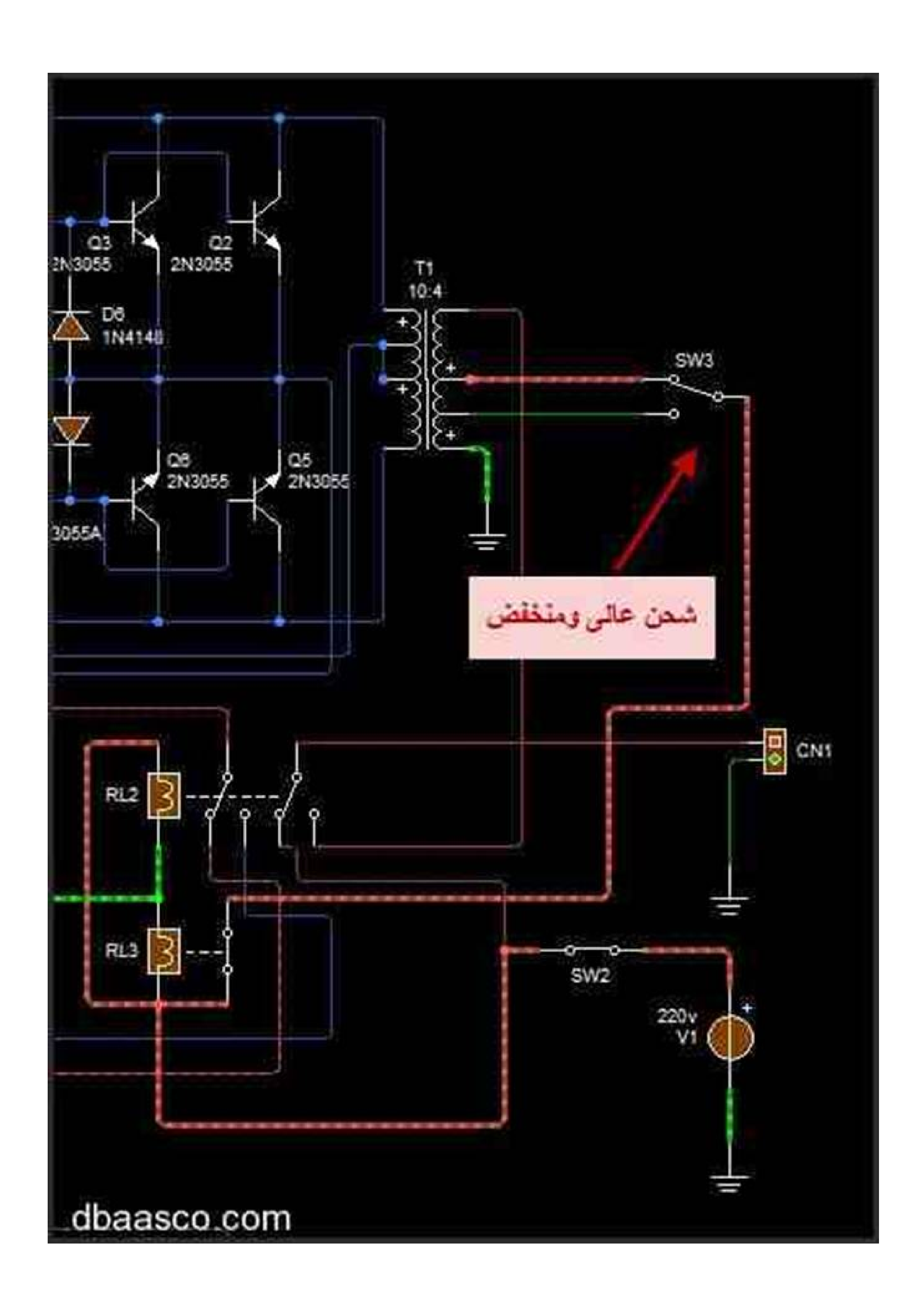


توصيل الدرايف بالمحول



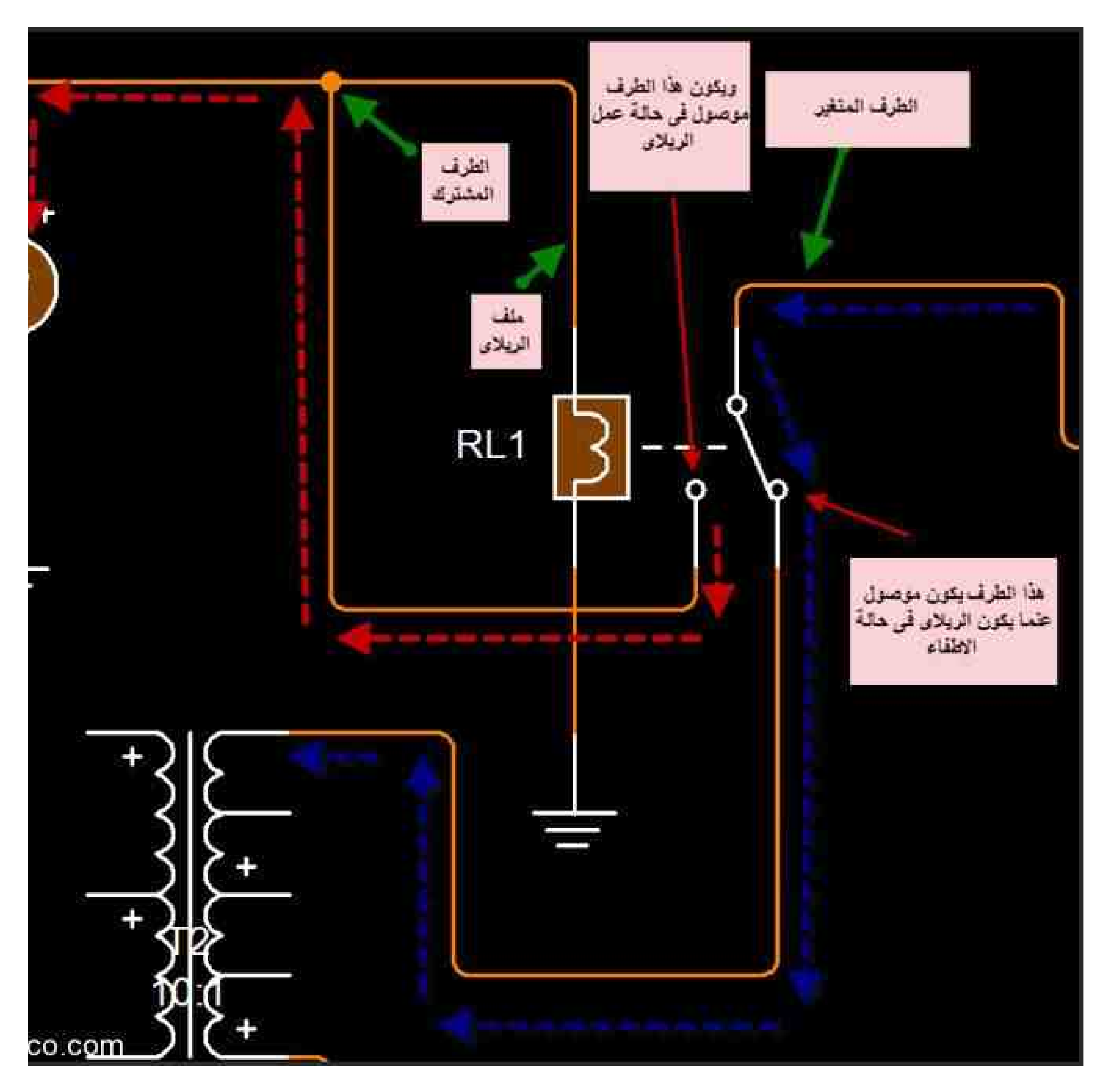


تركيب ريلاي التحكم على المحول



Q3
2N3055
Q2
2N3055
D8
1N4148
T1
10:4
SW3
Q8
2N3055
Q5
2N3055
3055A
شحن عالى ومنخفض
CN1
RL2
RL3
SW2
220v
V1
dbaasco.com

ريلاي تحويل الدريف من الكهرباء للبطارية



3 ريلاي للتحكم في الانفرتر
شحن البطاريه - عالي (سريع) شحن منخفض (بطئ)
من الكهرباء للبطاريه
ريلاي الفصل الأوتوماتيكي للشحن